

Title (en)

Process for the preparation of disulfides.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Disulfiden.

Title (fr)

Procédé de préparation de disulfures.

Publication

**EP 0339394 A1 19891102 (DE)**

Application

**EP 89106693 A 19890414**

Priority

DE 3814163 A 19880427

Abstract (en)

Diorganodisulphides are prepared by oxidation of thiols, in which the thiol is reacted in the presence of a base and, if desired, of a phase-transfer catalyst at temperatures of 0 to 100 DEG C with a halogen compound which is capable of donating at least one halogen atom and in return accepting a hydrogen atom.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von Diorganodisulfiden durch Oxidation von Mercaptanen, wobei man das Mercaptan in Gegenwart einer Base und gegebenenfalls eines Phasentransferkatalysators bei Temperaturen von 0 bis 100°C mit einer Halogenverbindung umsetzt, die in der Lage ist, mindestens ein Halogenatom abzugeben und dafür ein Wasserstoffatom aufzunehmen.

IPC 1-7

**C07C 148/00; C07C 149/12**

IPC 8 full level

**B01J 31/26** (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07C 319/24** (2006.01); **C07C 321/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C07C 319/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

HOUBEN-WEYL, Methoden der Organischen Chemie, Band E11, Seiten 135-142, herausgegeben von K.H. BÜCHEL et al., Georg Thieme Verlag, Stuttgart, DE; R. BECKERT et al.: "Organischeschwefel-Verbindungen"

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0339394 A1 19891102; EP 0339394 B1 19911227**; AT E70824 T1 19920115; AU 3260689 A 19891102; BR 8901973 A 19891205; CA 1326494 C 19940125; DD 283806 A5 19901024; DE 3814163 A1 19891109; DE 58900613 D1 19920206; ES 2028407 T3 19920701; JP 2544804 B2 19961016; JP H0211559 A 19900116; SU 1641189 A3 19910407; US 4990675 A 19910205

DOCDB simple family (application)

**EP 89106693 A 19890414**; AT 89106693 T 19890414; AU 3260689 A 19890410; BR 8901973 A 19890426; CA 597679 A 19890425; DD 32795089 A 19890425; DE 3814163 A 19880427; DE 58900613 T 19890414; ES 89106693 T 19890414; JP 10032589 A 19890421; SU 4613828 A 19890419; US 33686189 A 19890412